|  |  |
| --- | --- |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | |
| Biuro Projektów, Analiz i Audytów Sp. z o. o. | ul. Zemborzycka 53/10, 20-445 Lublin  e-mail: biuro@bpaa.pl, NIP: 9462708703 |

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

|  |  |
| --- | --- |
| INWESTOR | **Gmina Koronowo**  **86-010 Koronowo, Plac Zwycięstwa 1** |
| NAZWA  ZAMÓWIENIA | **Rozbudowa wraz z przebudową Zespołu Szkół o obiekt przedszkola wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zewnętrzną** |
| ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | **86-011 Wtelno, ul. Szkolna 7**  **gm. Koronowo, pow. bydgoski, woj. kujawsko-pomorskie**  **kategoria obiektu: IX – budynki kultury, nauki i oświaty** |
| POZOSTAŁE  DANE ADRESOWE | **Identyfikator działki: 040304\_5.0033.240/1**  **Numer działki ewidencyjnej: 240/1**  **Obręb ewidencyjny: 0033 - Wtelno**  **Jednostka ewidencyjna: 040304\_5 – Koronowo - obszar wiejski** |
| BRANŻA | **Architektoniczna** |

Opracowanie:

mgr inż. arch. Katarzyna Genca

nr uprawnień: 204/LBOKK/2017

ul. Zemborzycka 53

20-445 Lublin

1. Zakres i kolejność robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania są planowane roboty związane z rozbudową wraz z przebudową Zespołu Szkół o obiekt przedszkola ogólnodostępnego w miejscowości Wtelno, gmina Koronowo, powiat bydgoski, województwo kujawsko-pomorskie wraz z zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej oraz zewnętrznymi liniami kablowymi zasileń elektrycznych.

Obiekt przedszkola projektuje się jako ogólnododstępny5-oddziałowy. Docelowo zakłada się maksymalnie 120 dzieci przebywających w obiekcie do 10 godzin na dobę między 6:30-16:30. Z uwagi na spełnienie przepisów przyjmuje się, że opiekę na dziećmi sprawować będzie łącznie 10 opiekunów z wyłączeniem osób niepełnosprawnych – po 2 dla każdej grupy jednocześnie przez 8 godzin oraz 5 na drugą zmianę, przy założeniu połączenia grup z dziećmi pozostającymi w przedszkolu po godzinie 14:30. W obrębie zaplecza kuchennego zatrudnienie wg projektu technologicznego.

Wejście do budynku zapewniono poprzez istniejący budynek Zespołu Szkół, dodatkowo niezależnie poprzez projektowany łącznik oraz od zachodniej strony obiektu przez wiatrołap ze względu na zapewnienie odpowiednich warunków ewakuacji.

Miejsce planowanego posadowienia budynku nie jest zabudowane budynkami (nie przewiduje się konieczności dokonania rozbiórki istniejących budynków) natomiast projektuje się demontaż istniejących elementów zagospodarowania terenu zgodnie z rysunkiem PZT-01.

Projektuje się posadowienie nowoprojektowanego budynku obok   
budynku istniejącego, które połączone będą ze sobą łącznikiem. Projektowany obiekt będzie oddzielną strefą przeciwpożarową.

W sąsiedztwie terenu opracowania w przeważającej części znajdują się terenu zielone, pozostałe to tereny zabudowy głównie jednorodzinnej. Teren ma dostęp do drogi publicznej: od strony zachodniej działka sąsiaduje z ul. Szkolną.

Naturalna rzędna terenu w miejscu planowanego posadowienia wynosi 97,8 m. n. p. m. Poziom terenu jest nieznacznie zróżnicowany. Rzędna posadowienia parteru wynosi 98,32 m. n. p. m.

Projektuje się dokonanie przebudowy terenów zewnętrznych m.in. wykonanie chodników, wykonanie terenów zielonych, demontażu istniejących utwardzeń, alejek, chodników. Szczegóły zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu.

Planowana inwestycja zgodna jest z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 22/2024.

1. Obszar prac oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. Kolejność realizacji etapu I

* zagospodarowanie placu budowy
* prace demontażowe i rozbiórkowe,
* roboty ziemne
* roboty budowlano montażowe
* prace instalacyjne
* roboty wykończeniowe

1. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń

W związku z zakresem robót mogą wyniknąć następujące zagrożenia:

* zagrożenie upadku,
* porażenie prądem elektrycznym podczas pracy urządzeń,
* przygniecenie lub uderzenie dużymi elementami,
* upadek montowanego lub demontowanego elementu lub innego materiału budowlanego.

Czas występowania zagrożeń pokrywa się z terminem realizacji robót. występowania w/w zagrożeń mieści się w akceptowalnej kategorii ryzyka.

Wszystkie wymienione prace należy wykonywać pod ścisłym nadzorem Kierownika Budowy. Prace wykonywać zgodnie z zaleceniami BHP.

Pracowników należy wyposażyć w środki bezpieczeństwa takie jak: kaski ochronne, pasy, szelki i liny do pracy na wysokościach. Ponadto pracownicy zatrudnieni przy pracach budowlanych powinni posiadać aktualne badania lekarskie, odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne kategorii E, P, D (w zależności od rodzaju wykonywanych prac) oraz potwierdzenie szkolenia okresowego BHP

1. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników

Instruktaż pracowników w zakresie BHP przeprowadzić przed przystąpieniem do prac. Stosować środki indywidualnej ochrony zabezpieczającej. W przypadku prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych należy postępować zgodnie   
z zasadami określonymi przez kierownika budowy. Pomieszczenie pracowników powinno być wyposażone w apteczkę pierwszej pomocy oraz informacje o telefonach alarmowych.

Wszyscy pracownicy prowadzący prace budowlane powinni przejść szkolenie BHP na stanowisku pracy, dokonane przez osobę posiadającą aktualne uprawnienia do takich szkoleń. Należy w trakcie szkolenia zwrócić szczególną uwagę   
na bezpieczeństwo pracy na dachu, konieczność używania przez wszystkich pracowników kasków ochronnych, pasów i szelek do pracy na wysokościach. Należy również przestrzegać zasad używania narzędzi elektrycznych, a zwłaszcza urządzeń do cięcia stali i drewna. Zachodzi tu niezbędna konieczność stosowania okularów   
i odzieży ochronnej. Wszystkie prace niebezpieczne winny być prowadzone pod bezpośrednim nadzorem Kierownika Budowy.

1. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Nie przewiduje się składowania i przemieszczania niebezpiecznych materiałów.

1. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy lekarskiej, informacja o telefonach alarmowych, a zwłaszcza Straży Pożarnej, Pogotowia, Policji. Należy wyznaczyć drogi ewakuacji terenu budowy i zapewnić ich drożność   
w czasie wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych. Wszyscy pracownicy powinni odbyć szkolenie wstępne ogólne przed dopuszczeniem ich do wykonania pracy. Powinni być także zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą   
na stanowisku.

Wszystkie roboty budowlane muszą być wykonywane zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach opublikowanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki   
z dnia 20 września 2011 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności należy zwrócić uwagę na:

* poprawne przygotowanie, zabezpieczenie i oznakowanie miejsca pracy;
* uniemożliwienie dokonania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione;
* zastosowanie narzędzi i sprzętu ochronnego, posiadających aktualne świadectwa i oznaczenia prób okresowych w zakresie określonym w polskich normach i dokumentacji producenta;
* sprawdzenie stanu technicznego narzędzi pracy i sprzętu ochronnego bezpośrednio przed jego użyciem;

1. Miejsce przechowywania dokumentacji.

Dokumentacja techniczna powinna znajdować się w biurze Kierownika Budowy.

1. Podstawa prawna opracowania.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 120, poz.1263 z późn. zm.).